

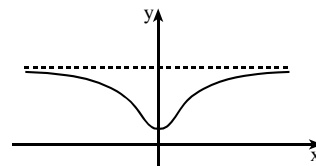
פתרון הבחינה במתמטיקה, קיץ תשע"א, 2011 מועד א'
 שאלונים: 304, 035004
 מוגש על-ידי: חיים שוקרון, רועי גבע, גל נווה, ניבה ברימבויס,
 אריק דז'לדטי ויואל גבע
 מורים למתמטיקה ברשת בתי הספר של "יואל גבע"

שאלון ד'

1. א. $b = 10$
 ב. 60°
 ג. 18.36 ס"מ

2. א. $-\frac{\pi}{2}, \frac{3\pi}{2}$
 ג. 2π

3. א. כל x
 ב. (1) $y = 1 + a$
 (2) $(0; a)$
 (3) $\text{Min}(0; a)$
 ג. (1) מתחת.
 (2)

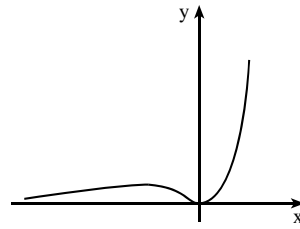


4. א. כל x .

ב. $\text{Max}\left(-2; \frac{4}{e^2}\right), \text{Min}(0;0)$.

ג. $(0;0)$.

ד.



ה. גרף II.

5. א. $B(2\frac{1}{2};2), A(2;2)$.

ב. $\ln 2 - 0.5 = 0.193$ (1)